Телеком Србија
Предузеће за телекомуникације а.д.

**INVESTITOR:** **Preduzeće za telekomunikacije "Telekom Srbija" a.d. Takovska 2, Beograd**

**OBJEKAT:** **WiFi Hotspot „Pruga BG-NS"- kod BGW773**

**MESTO GRADNJE:** **Beograd, Železničko stajalište Altina**

**DATUM IZGRADNJE TEH. REŠENJA:** **17.11.2021.god.**

# TEHNIČKO REŠENJE

## WiFi Železničko stajalište – Altina

**SAČINIO:**

_____

**Darko Vilotić spec.inž.el.**

# TEHNIČKO REŠENJE:

## UVOD:

Potrebno je realizovati WiFi hotspot na lokaciji „Železničko stajalište Altina“. Zona pokrivanja wifi signalom je peronsko područje.

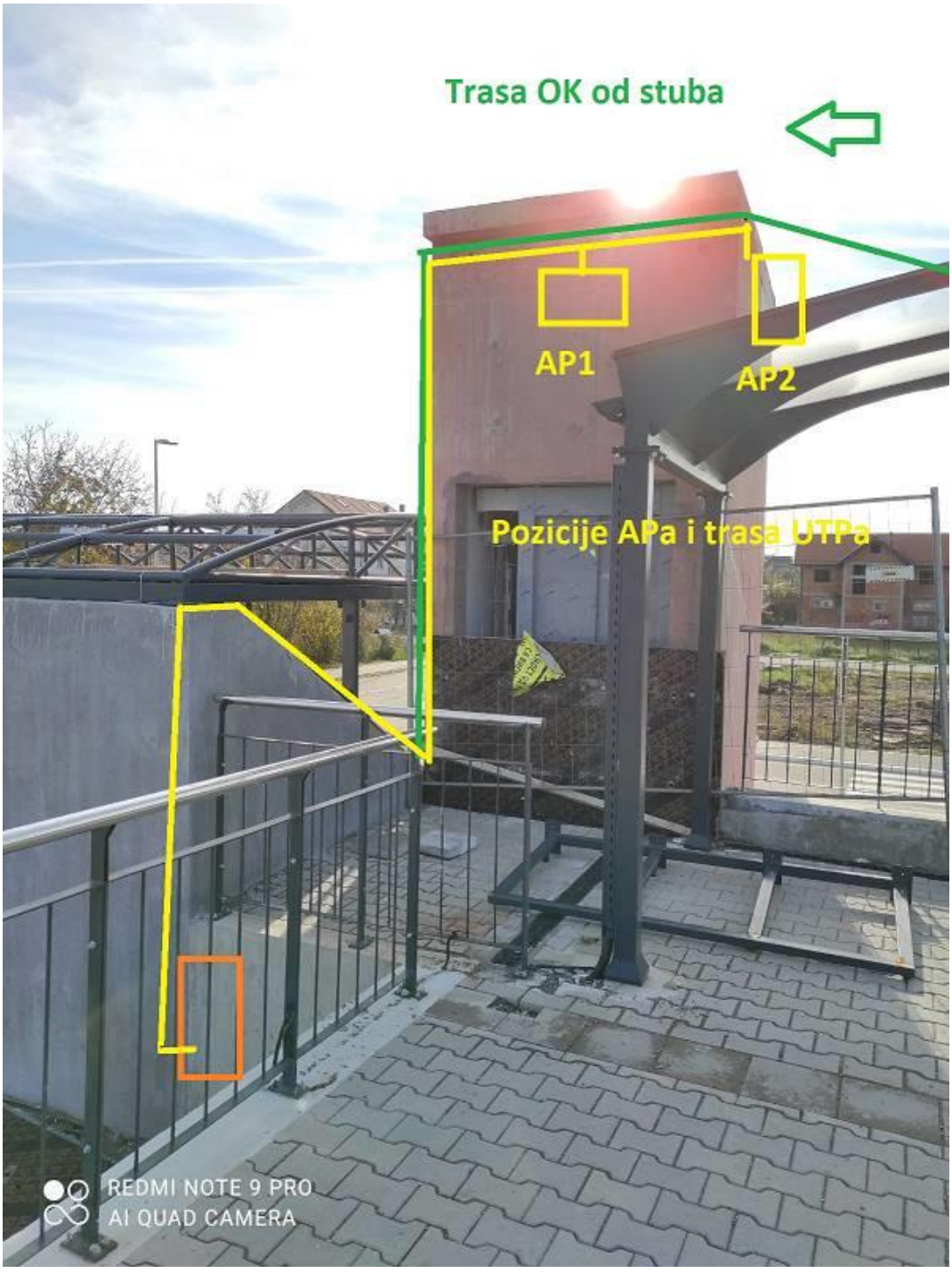
| BGW 773 | Zona pokrivanja WiFi signalom | Tip AP-a | Lokacija montiranja AP-a | Način povezivanja AP-a na TK mrežu |
|---|---|---|---|---|
| AP01 | Peroni | Cisco **AIR-AP1572EAC-E-K9 + ANT2566P4W** | Stub rasvete | Optika |
| AP02 | Peroni | Cisco **AIR-AP1562I-E-K9** | Stub rasvete | Optika |

Tabela 1 - Lokacije AP-a i njihovo povezivanje na TK mrežu

Slika 1

## 1. Tehničko rešenje montaže AP-a:

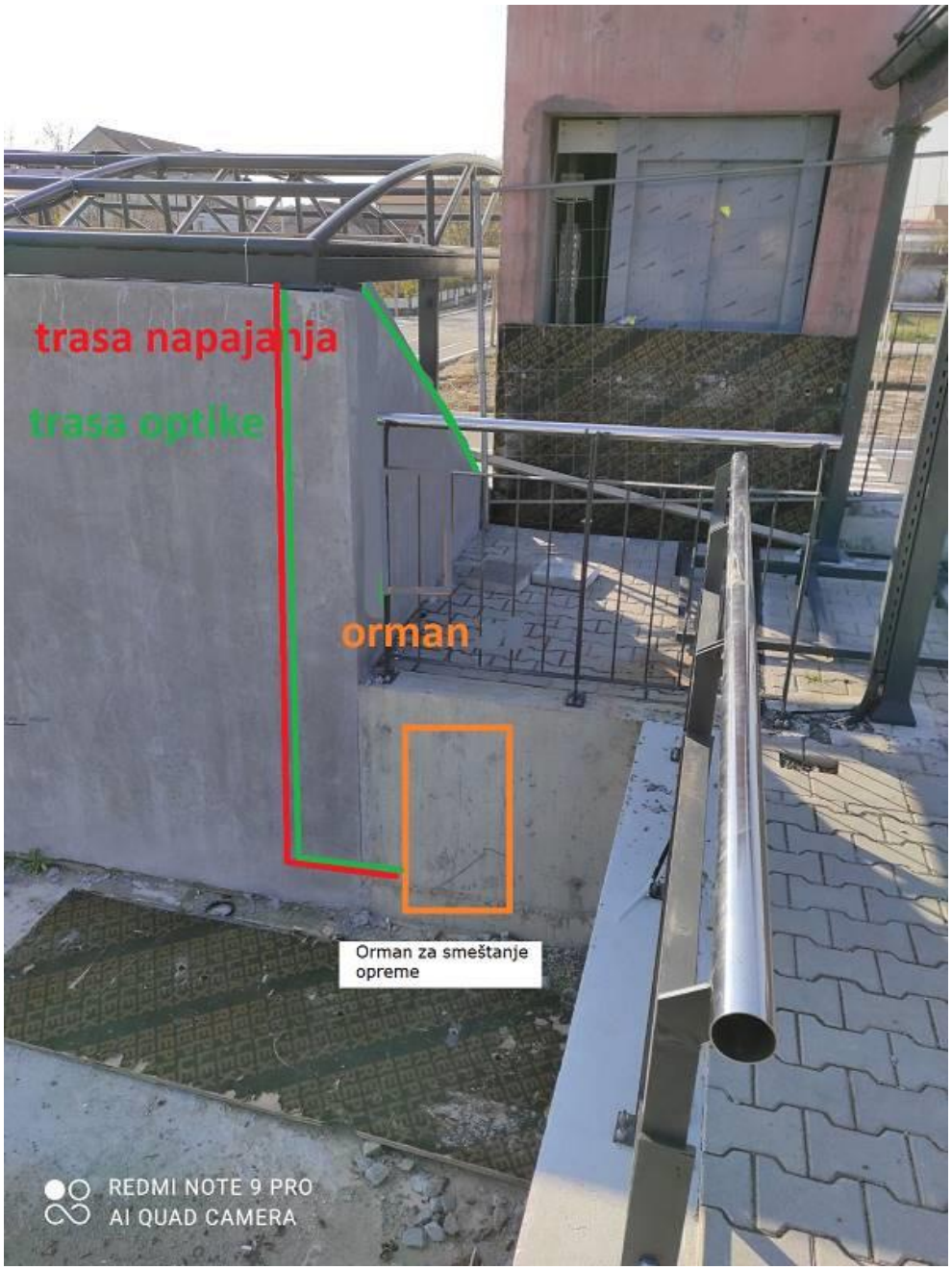
**AP01- Cisco 1572E (outdoor direkcioni) i AP02- Cisco 1562I (outdoor omni)** postaviti na zidu kućice lifta iznad vrata (slika 2).



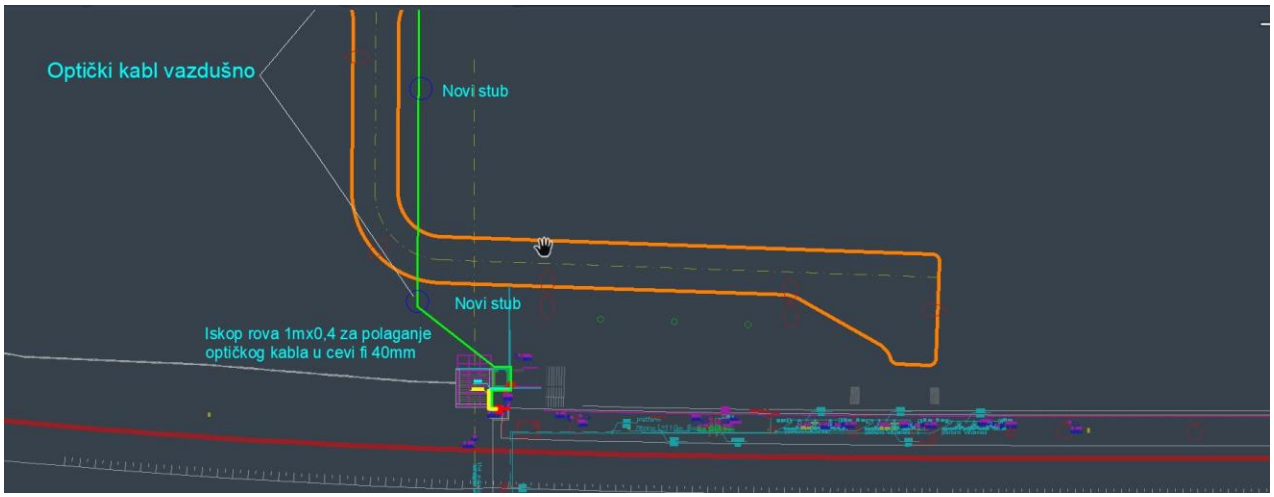

Slika 2

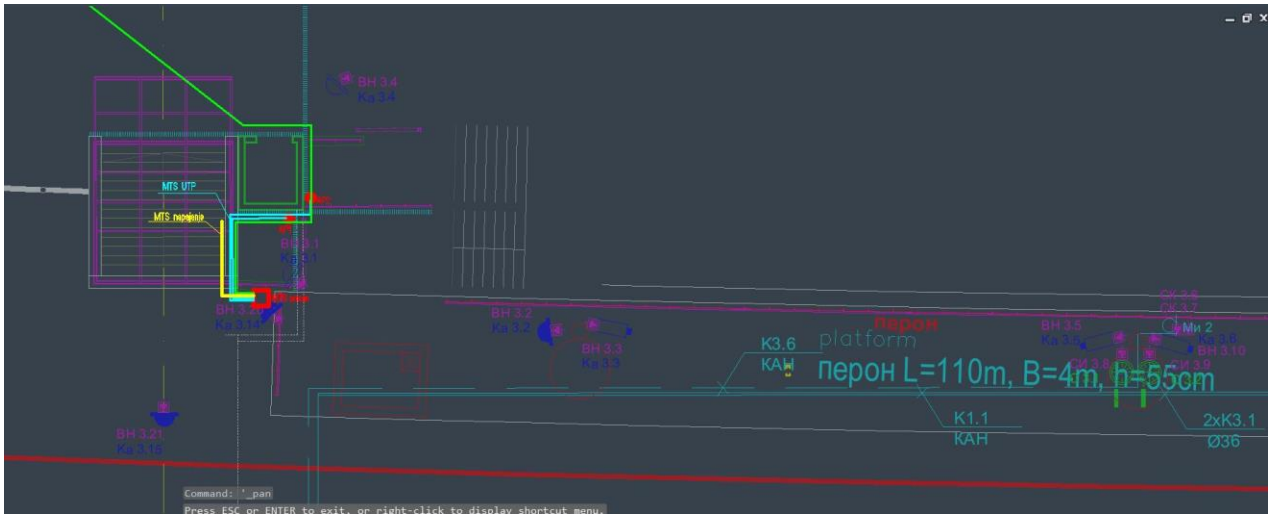
## 2. Tehničko rešenje povezivanja AP-a:

Povezivanje AP01 i AP02 na aktivnu opremu realizovati preko UTP kablova kat.6. Kablove provući kroz zaštitno PVC crevo i položiti po zidu objekta (slika 2). Kablovi se polažu direktno od uređaja (AP) pa do novog ormana koji će biti montiran na zidu stajališta ispod zaštitne ograde (slika 3). Aktivna oprema se smešta u novi orman do kojeg dolazi i privodni optički kabl (OK).




Slika 3




## 3. Tehničko rešenje napajanja:

Do novog kabineta dovesti strujni kabl iz strujnog ormana (slika 4). Kabl postaviti u zaštitno PVC crevo ili metalnu kanalicu. U kabinetu montirati el.utičnice i osigurač. Električno napajanje za AP01 i AP02 biće izvedeno preko power injector-a i UTP kabla. Power injector-e i aktivnu opremu priključiti na nove el.utičnice.

Slika 4

## 4. Trasa privodnog optičkog kabla:

Privodni optički kabl (OK) položiti vazdušno od pristupne saobraćajnice po stubovima rasvete pa do vrha kućice lifta. Od vrha pa do ormana položiti ga po zidu (slike 2 i 3). OK se u ormanu završava na ZOK-u.